German

Funkgesteuerte Wetterstation

Art.-Nr. 10389 / 10390 Mebus

BEDIENUNGSANLEITUNG

ACHTUNG !! WICHTIGE HINWEISE ZUM BETRIEB DES GERÄTES

SCHNELLINSTALLATION

1. **Legen Sie bitte zuerst 2 x 1.5V, "AA" LR06 Alkaline Batterien in das Batteriefach des Hauptgerätes und 2 x 1.5V, "AA" LR06 ins Batteriefach des Senders polrichtig ein.**
2. **Die beiden Geräte stimmen sich automatisch aufeinander ab. Dazu lassen Sie bitte das Hauptgerät und den Sender mindestens 5 Minuten nebeneinander liegen, bevor Sie den Sender nach draußen hängen oder stellen.**
3. **Die Inbetriebnahme wäre damit abgeschlossen, sollten Sie z.B die Uhrzeit oder den Wecker noch einstellen wollen, lesen Sie dazu in der Bedienungsanleitung den entsprechenden Punkt**
4. **In seltenen Fällen kann es sein, dass die Übertragung der Temperaturdaten gestört wurde, es erscheint - - . - - . Dies kann auch nach längerem Betrieb von einigen Stunden oder Tagen der Fall sein. In beiden Fällen drücken Sie bitte für cirka 3 bis 5 Sekunden die Taste ▼ (I). Das Gerät prüft dann die Verbindung und synchronisiert sich erneut mit dem Sender.**

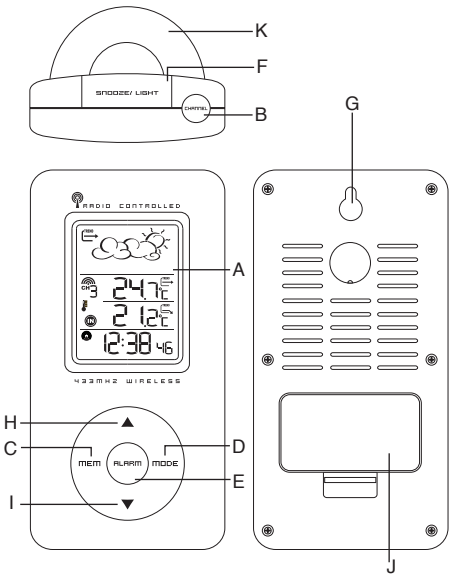
5. **Wir empfehlen nur neue Alkaline oder höherwertige Batterien zu verwenden**

6. **Der Sensor ist gegen Feuchtigkeit geschützt. Bei der Benutzung im Freien sollte für den Sensor eine geschützte Stelle gewählt werden oder der Sensor sollte an der Wand aufgehängt werden. Den Sensor nicht direktem Sonnenlicht oder direktem Regenfall aussetzen.**

Sollten Sie noch weitere Fragen hierzu haben lesen Sie bitte ausführlich die Bedienungsanleitung oder rufen unseren technischen Service von Montag bis Freitag in der Zeit zwischen 10 Uhr und 15 Uhr unter 02129/344664 oder 02129/343387 an.

EINFÜHRUNG

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf der Wetterstation mit Innen-Thermometer, kabelloser 433 MHz-Sendeeinheit sowie Funkuhr.
Ihre Wetterstation besteht aus einer Empfangseinheit die gleichzeitig als Thermometer, Wettervorhersage und Funkuhr mit Datum arbeitet, sowie einer unabhängigen Sendeeinheit zur drahtlosen Übertragung der extern gemessenen Temperatur.
Die Empfangseinheit besitzt für die Darstellung von Innentemperatur, Wettertendenzanzeige mit Symbolen, Zeit mit Datum sowie für die von den externen Sensoren gemessenen und gesendeten Aussentemperaturwerten eine grosse und übersichtliche Anzeige auf augenschonendem, sehr gut ablesbarem Display.
Zusätzlich zur mitgelieferten Sendeeinheit können noch die von zwei weiteren optionalen Sendeeinheiten übertragenen externen Temperaturwerte auf der Empfangseinheit angezeigt werden und somit insgesamt 3 externe Sendeeinheiten auf getrennten Kanälen benutzt werden.
Die Empfangseinheit kann die an verschiedenen Orten gemessenen Maximal- und Minimaltemperaturen überwachen.



A ANZEIGE

B [CHANNEL] TASTE
Wählt Kanal für externen Sensor

C [MEM] TASTE
Maximum/Minimum-Temperaturanzeige

D [MODE] TASTE
Umschalten der Anzeigemodi und Bestätigung der Eingaben bei der Einstellung der Anzeigewerte

E [ALARM] TASTE
Anzeigen und Einstellen der Alarmzeit

F (SNOOZE / LIGHT) TASTE
Aktiviert die Schlummerfunktion bei Alarm oder die Hintergrundbeleuchtung

G AUFHÄNGE-ÖSE
Zur Wandaufhängung des Empfangsgerätes

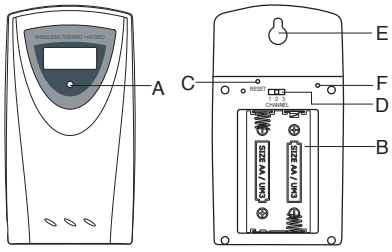
H [▲] TASTE
Anzeige aufwärts einstellen

I [▼] TASTE
Anzeige abwärts einstellen

J BATTERIEFACH

K HERAUSZIEHBARER STANDFUSS

MERKMALE DER SENDEEINHEIT



A LED-INDIKATOR
Blinkt während der Sendung der Temperaturdaten kurz auf.

B BATTERIEFACH

C RÜCKSETZ-TASTE [RESET]

D KANAL-SCHALTER
Einstellen der Sendeeinheit auf einen Kanal (1, 2 oder 3).

E HALTER FÜR WANDAUFHÄNGUNG

F °C/ °F TASTE
Nicht bei allen Geräten vorhanden

BITTE VOR DEM EINSATZ BEACHTEN
Beachten Sie bitte die folgenden Hinweise, um einen optimalen Betrieb der Geräte zu gewährleisten:
1. Weisen Sie jeder externen Sendeeinheit einen eigenen Kanal zu.
2. Legen Sie zuerst die Batterien in die Sendeeinheiten ein und drücken Sie **[RESET]**. Danach legen Sie die Batterien in die Empfangseinheit ein.
3. Platzieren Sie die Empfangseinheit und Sendeeinheit innerhalb von 1 Meter zueinander und warten Sie bis der Messwert auf der Anzeige erscheint.

Beachten Sie, dass die tatsächliche Reichweite der Sender von den jeweils verwendeten Baumaterialien der Gebäude sowie der jeweiligen Position der externen Sendeeinheit abhängt und durch externe Einflüsse (diverse Funksender und andere Störquellen) kann die mögliche Distanz stark reduzieren. In solchen Fällen empfehlen wir, sowohl für den Sender und den Empfänger andere Positionen zu suchen. Manchmal reicht schon ein Verschieben um wenige Zentimeter!

Obwohl die externen Sendeeinheiten wetterfest sind, sollten Sie diese nicht an Orten mit Einfall von direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder Schnee platzieren.

VORBEREITUNG DER EXTERNEN SENDEEINHEITEN
1. Nehmen Sie die Batteriefachabdeckung ab.
2. Stellen Sie den gewünschten Kanal mittels des Schiebeschalters ein (D).
3. Setzen Sie 2 Batterien (1,5V, UM-3 oder Größe “AA”) den jeweiligen Polaritäten entsprechend ein.
4. Drücken Sie die RESET Taste (z.B. mit einer Büroklammer).
5. Schliessen Sie nun das Batteriefach und befestigen Sie die Schrauben wieder.

VORBEREITUNG DER EMPFANGSEINHEIT
1. Öffnen Sie vorsichtig den Deckel des Batteriefaches.
2. Setzen Sie 2 Batterien (1,5V, UM-3 oder Größe “AA”) den jeweiligen Polaritäten entsprechend ein.
3. Schließen Sie das Batteriefach wieder.

WANDAUFHÄNGUNG ODER TISCHAUFSTELLUNG
Die Empfangseinheit können Sie mit dem Standfuß auf dem Tisch aufstellen, oder durch ruckartigen Druck nach unten den Standfuß entfernen und das Gerät an die Wand hängen.

BETRIEB
Nach Einlegen der Batterien in die externen Sendeeinheiten beginnen diese mit der Übertragung der gemessenen Temperaturen.
Werden Signale empfangen, erscheinen die Temperaturwerte in der Anzeige. Die Empfangseinheit aktualisiert nun die Temperaturwerte der externen Sendeeinheiten regelmäßig in Intervallen von ca. 45 Sekunden entsprechend der Datenübertragung der Sendeeinheiten. Werden keine Signale empfangen oder ist die Übertragung gestört, erscheint in der Anzeige “ ▪▪.▪ ”. In diesem Falle schaltet sich der Empfänger aus. Nach ca. 8 Stunden startet der Empfänger einen erneuten Synchronisationsversuch. In einem solchen Fall, oder nach einem Batteriewechsel der Fühler oder wenn Sie weitere Fühler (z.B. Kanal 2 oder 3) auf der Empfangseinheit anzeigen wollen, drücken Sie nach der Inbetriebnahme der Sender während ca. 3-5 Sekunden die Taste [▼]. Dadurch werden die Sender und der Empfänger neu synchronisiert.

BATTERIE "LEER" ANZEIGE
Wenn es Zeit wird die Batterien durch Neue zu ersetzen, wird jeweils ein Indikator [⊠] neben der Anzeige der Innentemperatur (Batterien Empfangseinheit) oder Aussentemperatur (Batterien Sendeeinheit) angezeigt.

ABRUFEN DER EXTERNEN TEMPERATURWERTE UND DER INNENTEMPERATUR
Drücken Sie die Taste **[CHANNEL]**, um nacheinander die einzelnen Kanäle der externen Sendeeinheiten anzuzeigen. Der Empfangsindikator über der Kanalnummernanzeige gibt dabei Aufschluss über die Signale jedes Kanals, wie nachstehend gezeigt.
Wenn die gemessene Temperatur den Messbereich über- oder unterschreitet oder kein Empfang stattfindet, erscheinen die Indikatoren “ ▪▪.▪ ” in der Anzeige.

ABLESEN DES “WELLEN”- INDIKATORS
Der “Wellen” Indikator zeigt den Status des Empfangsgerätes im Bezug auf den Empfang der Signale an. Es können drei verschiedene Anzeigen erfolgen:

Das Gerät funktioniert im Suchmodus (blinkend).	• ((•))
Empfänger funktioniert auf normalem Empfang.	((•))
Keine Signale empfangen seit mehr als 15 Minuten.	▪▪.▪ °C

MINIMAL - UND MAXIMALTEMPERATUREN
Für jeden externen Kanal wie auch für die Innentemperatur werden die gemessenen Minimal- und Maximaltemperaturen getrennt gespeichert. Zur Anzeige dieser gespeicherten Werte gehen Sie bitte wie folgt vor: Drücken Sie die Taste **[MEM]** einmal, um die gespeicherte Temperatur anzuzeigen. Durch nochmaliges Drücken wird die Maximaltemperatur angezeigt. Gleichzeitig erscheinen jedes mal in der Anzeige neben den Temperaturwerten die Indikatoren "MAX" bzw."MIN". Zum Löschen der gespeicherten Minimal- und Maximal-Temperaturen drücken Sie im jeweiligen Kanal die Taste **[MEM]** zwei Sekunden lang.

TEMPERATUR TENDENZANZEIGE
Der Indikator für die Temperatur-Tendenz zeigt den Trend der Temperaturänderung während der letzten Minuten an. Es werden drei unterschiedliche Indikatoren angezeigt:

Indikator	TREND ↗	TREND →	TREND ↘
Temperatur-Trend	steigend	gleichbleibend	fallend

LUFTDRUCK - TENDENZANZEIGE
Der Indikator für die Luftdruck-Tendenz im Wettervorhersage-Fenster zeigt den Trend der Luftdruckänderung während der letzten Stunde an. Es erscheinen drei unterschiedliche Indikatoren:

Indikator	TREND ↗	TREND →	TREND ↘
Luftdruck-Trend	steigend	gleichbleibend	fallend

GRAFISCHE WETTERTENDENZANZEIGE
Die Empfangseinheit errechnet aufgrund der barometrischen Luftdruckänderung die Wetterentwicklung für die kommenden 12-24 Stunden und zeigt diese mit folgenden Symbolen an:

Symbole auf dem Display	☀	⛅	☁	🌧	❄
Prognose	Sonnig	leicht Bewölkt	Bewölkt	leichter Regen	Schnee

BITTE BEACHTEN SIE FOLGENDES:
1. Nach Inbetriebnahme der Wetterstation ist kein Einstellen des aktuellen Luftdruckes erforderlich, das Gerät wird in den folgenden Stunden aus den Luftdruckänderungen eine Wettertendenz errechnen.
2. Bei langen stabilen Wetterlagen wird eine Wettertendenz-anzeige stark erschwert. Eine Wetter-Symboländerung am Display kann zum Teil länger als erwünscht dauern.
3. Die Wettertendenzanzeige wird ausschliesslich anhand barometrischer Luftdruckänderungen errechnet.
4. Die Wahrscheinlichkeit der Wettertendenzanzeige liegt bei etwa 70% und gilt für einen Umkreis von bis zu 30 Kilometern.
5. Erscheint das Symbol “sonnig” bei Nacht ist wolkenloses Wetter gemeint. Nebel wird von der Wetterstation nicht angezeigt, da dieser bei verschiedenen Wetterlagen auftreten kann.
6. Falls Sie die Wetterstation mit auf Reisen nehmen, wird sich die Wettertendenzanzeige bedingt durch Höhenänderungen und den darausfolgenden Luftruckänderungen verstellen. Warten Sie bis zu 24 Stunden, bis die Wetterstation die Wettertendenzanzeige aufgrund der Luftdruckverhältnisse für Ihren neuen Aufenthaltsort errechnet hat.

HINWEISE ZUM EMPFANG DES ZEITSIGNALS
Das Gerät ist so konstruiert, dass die Kalenderuhr automatisch synchronisiert wird, sobald sie sich innerhalb der Reichweite des Funksignals befindet. Für einen guten Empfang des Zeitsignals sollten Sie das Gerät nicht in der Nähe von metallischen Gegenständen oder elektrischen Geräten aufstellen, um Störungen möglichst gering zu halten. Der erstmalige, vollständige Empfang des Signals dauert normalerweise etwa 3 bis 5 Minuten; abhängig von der Stärke des empfangenen Zeitsignals. Die nachfolgende, stündliche Zeit-Synchronisation dauert dann nur noch wenige Sekunden. Bei dauernden Empfangsproblemen stellen Sie die Uhr manuell ein und warten Sie die Nacht ab. Die Aussicht auf einen erfolgreichen Empfang sind in der Nacht (ab Mitternacht bis ca. 4Uhr morgens) grösser. Ein erfolgreicher Empfang pro Woche reicht vollkommen aus um die Uhr genau laufen zu lassen.

(blinkend) - Empfang aktiv	- letzter Empfang war gut	- letzter Empfang war nicht gut oder Zeit wurde manuell eingestellt	kein Symbol - Funkempfang ausgeschaltet

MANUELLE EINSTELLUNGEN
Das Gerät bietet diverse Möglichkeiten die Grundeinstellungen zu verändern. Drücken Sie dazu die Taste **[MODE]** drei Sekunden lang um in den Einstellmodus zu gelangen. Mit jedem weiteren Drücken der **[MODE]** Taste erscheint auf der Anzeige eine einzustellende blinkende Funktion.
Drücken Sie dort jeweils eine der Tasten **[▲]** oder **[▼]**. Folgende Funktionen können Sie verändern (in dieser Reihenfolge, dazwischen einfach jeweils die **[MODE]** Taste drücken):
- Jahr
- Kalender (Monat – Tag – Anzeigenformat (Day/Month oder Month/Day)
- Zeitformat 24h oder 12h
- Zeit (Stunden – Minuten)
- Anzeigensprache (Englisch-En, Deutsch-DE, Französisch-Fr, Italienisch-IT oder Spanisch-SP)
- Zeitdifferenz für eine zweite Zeitzone in Stunden
- Temperaturanzeige in °C oder °F

Mit dem letzten Drücken der Taste **[MODE]** wird die Einstellfunktion abgeschlossen.

ZEITANZEIGE
Im normalen Anzeigemodus können Sie mittels der Taste **[MODE]** folgende Anzeigemodi zur Darstellung auf der Anzeige auswählen:
- Zeit mit Sekunden
- Zeit mit Wochentag
- Eine zweite Zeitzone mit Wochentag
- Eine zweite Zeitzone mit Sekunden
- Datum

EINSTELLEN UND AKTIVIEREN DER ALARMFUNKTIONEN
Der Wecker bietet drei verschiedenen Alarmfunktionen:
"W" : Wochenalarm. Dieser Alarm wird an allen Wochentagen (Montag – Freitag) ausgeführt
"S" : Einzelalarm. Dieser Alarm wird nur einmal ausgeführt. Diese Funktion ist ideal fürs Wochenende (SA, SO), funktioniert jedoch an jedem Tag
"Pre-Al": Vor-Alarm. Damit können Sie sich früher wecken lassen, wenn die Aussentemperatur auf 0°C oder tiefer fällt. Es können folgende Weck-Zeitverschiebungen eingestellt werden: 15, 30, 45, 60 oder 90 Minuten Der "Pre-Alarm" kann bei beiden obigen Alarm-Funktionen angewendet werden, aber nur wenn mindestens ein Alarm aktiviert ist. Die Funktion macht auch nur Sinn, wenn sich der Fühler des Kanals 1 wirklich draussen befindet.

Einstellen der Alarmzeit:
1. Wählen Sie mit der Taste **[ALARM]** die Alarmfunktion die Sie einstellen wollen. Sie haben dabei die oben beschriebenen drei Alarme zur Auswahl
2. Drücken und halten Sie die Taste **[ALARM]** drei Sekunden. Die Stundenanzeige der Weckzeit beginnt zu blinken.
3. Stellen Sie die Alarmzeit-Stunden mittels der Tasten **[▼]** oder **[▲]** ein.
4. Drücken Sie die Taste **[ALARM]** nochmals und stellen Sie die Alarmzeit-Minuten ein.
5. Bestätigen Sie abschliessend die Einstellung der Alarmzeit durch nochmaliges Drücken der Taste **[ALARM]**.
6. Sie können nun den eingestellten Alarm mit der Taste **[▼]** ausschalten oder mit der Taste **[▲]** einschalten. Bei ausgeschaltetem Alarm erscheint "OFF", bei eingeschaltetem Alarm die Weckzeit.

7. Nach Abschluss der Einstellungen (nochmals **[ALARM]** drücken), erscheint das entsprechende Symbol des aktivierten Alarms.

Achtung: Die Einstellung der Vor-Alarm Zeit ist sinngemäss gleich, jedoch haben Sie dort nur die Wahl der vorgegebenen Stufen von 15 bis 90 Minuten.

SNOOZE FUNKTION
Wird die Taste **[SNOOZE]** während ein Alarm ertönt betätigt, wird der Alarm unterbrochen. Nach 8 Minuten ertönt der Alarm wieder. Der Weckton ist, wenn keine Taste gedrückt wird, während 2 Minuten aktiv. Danach wird automatisch der Snooze Zyklus aktiviert. Nach dreimaligem Ertönen des 2 Minuten Wecktons oder nach drei Snooze Zyklen (4 x drücken), stellt der Wecker automatisch nach der im folgenden Abschnitt beschriebenen "W" oder "S" Logik ab.

ABSCHALTEN EINES ALARMS
Betätigen Sie die Taste **[ALARM]** während ein Alarm ertönt, wird der Alarm gestoppt. Bei der Funktion "W" bleibt der Alarm aktiviert und ertönt am nächsten Wochentag zur eingestellten Zeit erneut. Bei der Funktion "S" wird der Alarm ausgeschaltet und ertönt am nächsten Tag nicht mehr. Dazu müsste der Alarm neu aktiviert werden !

PFLEGEHINWEISE
1. Schützen Sie das Gerät vor Nässe, Staub, Stössen und extremen Temperaturen und reinigen Sie es nur mit einem trockenen Tuch ohne aggressive Lösungsmittel.
2. Nehmen Sie keine Eingriffe in das Gerät vor, da sonst der Garantieanspruch erlischt.
3. Verwenden Sie ausschliesslich neue Batterien und mischen Sie niemals alte und neue Batterien.

Bitte denken Sie auch daran, dass verbrauchte Batterien nicht in den Hausmüll gehören, sondern an den dafür vorgesehenen Sammelstellen abgegeben werden.

TECHNISCHE DATEN

Messbereich	
- Empfangseinheit	
Innentemperatur	: -5ºC bis +50ºC (14ºF bis +122ºF)
Auflösung	: 0,1ºC
- Externe Sendeeinheit	
Aussentemperatur	: -20ºC bis +60ºC (-4ºF bis +140ºF)
Auflösung	: 0,1˚C
Übertragungsfrequenz	: 433 MHz
Anzahl der Kanäle	: max. 3
Messzyklus	: ca. 43 - 47 Sekunden
Temperatur Messtoleranz	: +/- 1 Celsius

Funkuhr
- 12/24-Stunden Anzeige
- Wochentagsanzeige : 5-sprachig (E, D, F, SP, I)
- Zweite Zeitzone
- Datum und Wochentag
- 2 Weckalarme (je max. 2 Minuten)
- Crescendo Alarm

Stromversorgung per ALKALINE BATTERIEN
Empfangseinheit : 2 Batterien UM-3 bzw. AA (1,5V)
Sendeeinheit : 2 Batterien UM-3 bzw. AA (1,5V)

Abmessungen und Gewichte
Empfangseinheit : 155.7(H) x 80(W) x 30.5(D) mm
278 g (ohne Batterien)
Sendeeinheit : 55.5 x 101 x 24 mm
57 g (ohne Batterien)

Hinweis:
TUV.com beurkundet die Prüfung der hohen Qualität und Produktsicherheit auf der TUV.com Internetseite. Hierzu geben Sie alle 10 Ziffern des Stempels in das vorgesehene Eingabefeld ein und bestätigen durch

Serviceadresse

Sollten Sie weitere Fragen zur Wetterstation haben, so können Sie sich von Montag bis Freitag in der Zeit von 10 Uhr bis 15 Uhr an unsere Hotline unter 02129 / 344664 oder 02129 / 343387 wenden.

Verantwortlicher Importeur

Modellnummer	TE345EL
Art. -Nr.	10389 / 10390
L.-Nr	5006

Albert Mebus GmbH & Co.
Bergische Str. 11
42781 Haan

www.mebus-electronic.com

Beachten Sie bitte unbedingt, dass Sie Batterien und Gerät nach den geltenden gesetzlichen Bestimmungen umweltgerecht entsorgen.
Das Gerät darf nur für den vorgesehenen Zweck verwendet werden. Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Produkt : TE345EL

Dieses Produkt entspricht bei bestimmungsmäßiger Anwendung den grundlegenden Anforderungen des Artikels 3 der R&TTE 1999/5/EC Richtlinie:

Effizienter Gebrauch des Funkfrequenzspektrums (Artikel 3.2 der R&TTE Richtlinie)
Angewandter Standard(s) **EN 300 220-1,3:2000**

Elektromagnetische Verträglichkeit (Artikel 3.1.b der R&TTE Richtlinie)
Angewandter Standard(s) **EN 301 489-1,3:2000**

Zusätzliche Information:
Damit ist das Produkt konform mit der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG und der Richtlinie für elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EWG und trägt die entsprechende CE Kennzeichnung.

Konform in Folgenden Ländern :
Das Gerät ist für den Europäischen Wirtschaftsraum zugelassen und für die Schweiz

QA MANAGER : H.Y.WANG
K.S plastic factory
Guan Lan / Shen Shen / China

Beachten Sie bitte unbedingt, dass Sie Batterien und Gerät nach den geltenden gesetzlichen Bestimmungen umweltgerecht entsorgen.

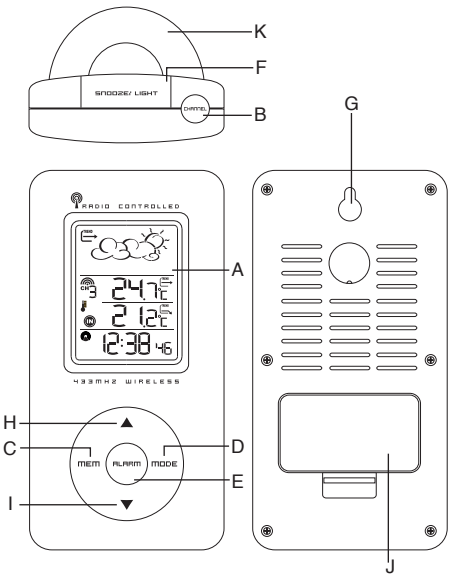
French

STATION MÉTÉO AVEC PRÉVISION MÉTÉO THERMOMÈTRE INTERIEUR ET EXTERIEUR AVEC CAPTEUR EXTERNE ET HORLOGE RADIOCONTROLÉE

MODE D'EMPLOI

INTRODUCTION

Nous vous félicitons de l'achat de ce station météo avec de prévision météo, thermomètre intérieur muni d'un senseur sans fil 433 Mhz ainsi que d'une horloge radiocontrôlée. Le colis comporte une unité de réception qui assure les fonctions de prévision météo, de thermométrie et d'horloge radiocontrôlée avec affichage de la date; il comporte également une unité indépendante d'émission (senseur) pour la transmission sans fil des températures extérieures mesurées.
L'unité de réception est pourvue, pour ses différents affichages (prévision météo, température intérieure, heure et date, températures transmises par le senseur extérieur) d'un affichage clair et grand.
L'unité de réception vous est livrée avec un senseur; il vous est toutefois possible d'y ajouter deux senseurs pour la transmission de mesures de températures extérieures que l'unité de réception affichera. Il est donc possible d'avoir au total 3 senseurs extérieurs, à trois endroits de mesure, et utilisant des canaux différents.
L'unité de réception peut afficher/analyser les températures maximale et minimale de différents endroits, selon le placement des senseurs.



A AFFICHAGE

B TOUCHE [CHANNEL]
Choix du canal pour le senseur exterieur

C TOUCHE [MEM]
Affichage des températures maximales et minimales

D TOUCHE [MODE]
Choix des fonctions et confirmation des données entrées lors des réglages

E TOUCHE [ALARM]
Affichage et programmation de l'alarme

F TOUCHE [SNOOZE/LIGHT]
Fonction "petite sieste" du réveil et/ou activation du rétro éclairage.

G ENCOCHE POUR FIXATION MURALE
Pour la fixation murale de l'unité de réception

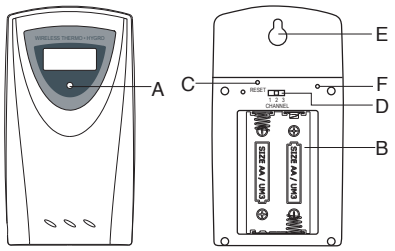
H TOUCHE (+)
Lors de l'installation : valeurs croissantes

I TOUCHE (–)
Lors de l'installation : valeurs décroissantes

J COMPARTIMENT A PILE

K SUPPORT DE TABLE AMOVIBLE

CARACTERISTIQUES DU SENSEUR



A TEMOIN LUMINEUX (LED)
Clignote brièvement durant l'envoi des données mesurées

B COMPARTIMENT A PILE

C TOUCHE DE REMISE À ZERO [RESET]

D SELECTION DU CANAL
Assignation d'un canal au senseur (1,2 ou 3)

E ENCOCHE POUR FIXATION MURALE

F TOUCHE F °C/ °F
Cette fonction n'est pas disponible sur tous les appareils

PRIERE DE LIRE AVANT USAGE
Nous vous prions de porter attention aux indications suivantes qui vous garantiront un fonctionnement Optimal de l'appareil :

1. Assignez à chaque senseur son propre canal.
2. Introduisez tout d'abord les piles dans le senseur et appuyez sur **[RESET]**. Ensuite, introduisez les piles dans l'unité de réception
3. Placez l'unité de réception et le senseur à une distance minimale de 1 mètre l'un de l'autre et attendez que la valeur mesurée soit affichée.
4. Placez l'unité de réception et le senseur extérieur en tenant compte de la portée maximale de l'appareil, à savoir une périphérie de 30 mètres.

Nous attirons votre attention sur le fait que la portée effective de l'émetteur dépend des matériaux de construction utilisés, de la position du senseur externe ainsi que des influx externes (émetteur divers et autres sources parasites). La portée de 30 mètres peut ainsi s'en trouver réduite. Dans un tel cas, il est conseillé de chercher une autre place pour l'unité de réception tout comme pour le senseur. Il suffit parfois de déplacer les appareils de quelques centimètres !

Bien que les senseur extérieurs soient résistant aux intempéries, il est préférable de le placer à l'abri des rayons directs du soleil, de la pluie et de la neige.

PREPARATION DES SENSEURS EXTERNES
1. Otez le couvercle du compartiment à piles
2. Sélectionnez un canal à l'aide du commutateur coulissant
3. Insérez 2 piles (1,5V, UM-3 ou grande "AA") en tenant compte des polarités
4. Appuyez sur la touche RESET (par ex. avec un trombone)
5. Refermez le compartiment à piles

PREPARATION DE L'UNITE DE RECEPTION
1. Ouvrez délicatement le couvercle du compartiment à pile.
2. Insérez 2 piles (1,5V, UM-3 ou grande “AA”) en tenant compte des polarités
3. Refermez le compartiment à piles

FIXATION MURALE OU SUR PIED
L'unité de réception est pourvue d'un pied se fixant à l'arrière l'appareil et permettant ainsi de positionner l'appareil sur une surface plane.

FONCTIONNEMENT
Dès la mise en place des piles dans les senseurs, ces derniers commencent la transmission des températures mesurées à intervalles d'environ 45 secondes.
Lorsque les signaux sont reçus, les températures extérieures apparaissent sur la ligne supérieure de l'affichage, tandis que la température intérieure est affichée sur la 2ème ligne d'affichage.
L'unité de réception actualise ensuite les températures extérieures à intervalles régulières de 45 secondes selon les données fournies par le senseur.
Si aucun signal n'est reçu ou si la transmission est perturbée, l'appareil affiche " ▪▪.-". Dans ce cas, le récepteur s'éteint. Après environ 8 secondes, il essaie à nouveau de capter le signal. Dans ce cas de figure, ou lors du changement de piles du senseur, ou encore lorsque vous souhaitez ajouter de nouveaux senseurs (canaux 2 ou 3), appuyez sur la touche de [▼] durant 3 à 5 secondes après la mise en marche de l'émetteur. Cela permettra à l'émetteur et à l'unité de réception de se synchroniser.

AFFICHAGE BATTERIE “FAIBLE”
Lorsqu'il est temps de procéder au remplacement des piles, un indicateur [⊠] apparaît à l'écran. Il se situe, selon le cas, à côté de l'affichage de la température intérieure (pour les piles de l'unité de réception) ou à côté de la température extérieure (pour les piles de l'unité émettrice).

APPEL DES TEMPERATURES EXTERIEURES ET INTERIEURES
Appuyez sur la touche **[CHANNEL]** afin de passer d'un canal à un autre et ainsi sélectionner un senseur. L'indicateur de réception, situé au dessus du numéro d'affichage du canal, donne des indications concernant le signal de chaque canal, comme montré ci-après. Lorsque les températures dépassent, positivement ou négativement, le champ de mesure, ou lorsqu'aucun signal n'est perçu, l'affichage montre le signe “ ▪▪.- ”.

LECTURE DE "LA VAGUE KINETIQUE"
"La vague kinétique" affiche le statut du récepteur en fonction de la réception des signaux. Il peut y avoir trois affichages différents:

L'appareil est en recherche (clignote).	•
Le récepteur fonctionne normalement	
Le récepteur n'a reçu aucun signal depuis plus de 15 minutes	▪▪.- °C

TEMPERATURES MINIMALE ET MAXIMALE
Pour chaque canal externe, tout comme pour la température intérieure, les températures minimales et maximales mesurées sont mémorisées. Pour afficher les valeurs enregistrées, veuillez suivre les instructions suivantes : Appuyez sur la touche **[MEM]** une fois pour afficher la température maximale. Appuyez une fois encore et la température minimale apparaît.
Pour chaque valeur, les indications "MAX" ou "MIN" sont affichées à l'écran. Pour effacer les valeurs maximale et minimale mémorisées : selon le canal intéressé, appuyez sur la touche **[MEM]** durant deux secondes.

AFFICHAGE DES TENDANCES DE TEMPÉRATURE
L'indicateur des tendances de température montre l'évolution de la température durant les dernières minutes. Il existe trois indicateurs différents :

Indicateur	TREND ↗	TREND →	TREND ↘
Evolution de la température	En hausse	Constante	En baisse

AFFICHAGE DES TENDANCES DE PRESSION ATMOSPHÉRIQUE
L'indicateur des tendances de pression, dans la fenêtre de prévision météorologique, indique l'évolution de la pression atmosphérique durant les dernières heures. Il existe trois indicateurs différents :

Indicateur	TREND ↗	TREND →	TREND ↘
Evolution de la pression atmosphérique	En hausse	Constante	En baisse

PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES
L'unité de réception calcule, sur la base des modifications barométriques, l'évolution du temps pour les 12-24 heures à venir et affiche celle-ci avec les symboles suivants :

Symbole auf dem Display					
Temps	Ensoleillé	Légèrement nuageux	Nuageux	Légèrement pluvieux	Milou

Remarques :
1. A la mise en marche de la station météo, aucune installation n'est à faire concernant la pression atmosphérique; l'appareil va calculer, dans les heures à venir, l'évolution météorologique en fonction des modifications de pression atmosphérique.
2. Lors de longues situations atmosphériques stables, il est difficile d'obtenir une prévision météorologique. Une modification du symbole météo au display peut prendre plus de temps que prévu.
3. La prévision météo est calculée exclusivement au moyen des modifications de pression atmosphérique.
4. La probabilité de la prévision météo est d'environ 70% et elle est valable pour une périphérie allant de 20 à 30 kilomètres.
5. Si le symbole "ensoleillé" apparaît durant la nuit, cela signifie un temps sans nuage. Le brouillard n'est pas signalé par la station météo, car ce dernier peut apparaître dans différentes configurations barométriques.
6. Si vous emmenez la station météo en voyage, la prévision météo va s'ajuster grâce aux modifications d'altitude et les changements de pressions à venir; attendez jusqu'à 24 heures pour que la station annonce une prévision météo en fonction des pressions d'air de votre nouveau lieu de séjour.

INDICATIONS POUR LA RECEPTION DU SIGNAL HORAIRE
L'appareil est conçu de façon à ce que l'horloge, dès qu'elle se trouve dans la portée d'émission du signal radio, se synchronise automatiquement à celui-ci. Pour assurer une bonne réception du signal horaire, veillez à ne pas placer l'appareil à proximité d'objets métalliques ou d'appareils électriques afin de minimiser les perturbations. Lors de la mise en service, le processus complet de réception du signal dure habituellement entre 3 et 5 minutes, en fonction de l'importance du signal horaire. Par la suite, la synchronisation, effectuée toutes les heures, ne dure que quelques secondes.

Si vous rencontrez des difficultés de manière persistante pour la réception du signal, vous pouvez régler l'heure manuellement et attendre la nuit pour la réception. En effet, les chances de réussites pour la réception du signal horaire sont plus grandes la nuit (entre minuit et 4 heures). Une réception du signal par semaine suffit tout à fait pour laisser l'horloge tourner.

(clignotant) - une réception a lieu	- l'appareil a reçu le signal	- la dernière réception n'a pas eu lieu ou l'heure été réglée manuellement	pas d'indicateur - la réception est désactivée

INSTALLATION MANUELLE
L'appareil vous offre diverses possibilités pour modifier les réglages de base. Appuyez sur la touche **[MODE]** durant trois secondes afin d'accéder au mode réglages. A chaque pression supplémentaire de la touche **[MODE]** apparaît à l'écran, clignotante, une fonction à ajuster. Appuyez sur les touches [▲] ou [▼]
Vous pouvez modifier les fonctions suivantes (ci-après, par une simple pression de la touche **[MODE]**) :
- Année
- Calendrier (mois – jour – choix de la présentation (jour/mois ou mois/jour)
- Format horaire 24h ou 12h
- Heure (Heures et minutes)
- Langue (Anglais-En, Allemand-DE, Français-Fr, Italien-IT ou Espagnol-SP)
- Différence de temps en heures, pour une autre zone horaire
- Affichage de la température en °C ou en °F
  Avec une dernière pression de la touche **[MODE]**, vous quittez le mode d'installation.

AFFICHAGE DE L'HEURE
Depuis le mode d'affichage normal, vous pouvez, par pression de la touche **[MODE]**,
accéder aux modes d'affichage de l'écran :
- Heure avec les secondes et la date
- Heure avec le jour de la semaine et la date
- Une seconde zone horaire avec le jour de la semaine et la date
- Une seconde zone horaire avec les secondes et la date

INSTALLATION ET ACTIVATION DE LA FONCTION ALARME
Le réveil propose trois fonctionnements différents pour l'alarme
" W " : alarme de semaine. Cette alarme sonne tous les jours de semaine (lundi à vendredi)
" S " : alarme unique. Cette alarme ne sonne qu'une seule fois. Elle est idéale pour les week-ends (samedi et dimanche), mais fonctionne toutefois pour tous les jours.
"Pre-Al": Pré-alarme. Elle vous permet de vous faire réveiller plus tôt, lorsque la température extérieure atteint 0°C ou plus bas. Il y a plusieurs temps de pré-réveil à choix : 15, 30, 45, 60 ou 90 minutes. La pré-alarme peut être combinée à chacune des autres alarmes ci-dessus, et ne fonctionne que si l'une d'elle au moins est activée. De même, cette fonction n'a de sens que si le senseur du canal 1 se trouve effectivement à l'extérieur.

Installation de l'alarme
1. Avec la touche **[ALARM]**, choisissez la fonction d'alarme que vous souhaitez utiliser. Vous avez le choix entre les deux alarmes décrites ci-dessus.
2. Appuyez sur la touche **[ALARM]** durant deux secondes. L'affichage de l'heure de réveil commence à clignoter.
3. Sélectionnez l'heure de réveil avec les touche [▼] ou [▲]
4. Appuyez sur la touche **[ALARM]** une fois encore et procédez au réglage des minutes
5. Pour terminer, confirmez le réglage de l'alarme en appuyant une fois encore sur la touche **[ALARM]**.
6. Vous pouvez maintenant désactiver l'alarme avec la touche [▼], respectivement l'activer avec la touche [▲]. Lorsque l'alarme est désactivée, le sigle "OFF" apparaît à l'écran. Lorsque l'alarme est activée, l'heure de réveil apparaît.
7. A la fin du réglage (appuyez encore une fois sur **[ALARM]**, le symbole représentatant l'alarme apparaît à l'écran.

Attention : le réglage des minutes de la pré-alarme se fait de la même manière, à la différence qu'il n'y a là qu'une seule étape; le choix des minutes de pré-réveil entre 15 et 90 minutes.

FONCTION SNOOZE
Si vous pressez la touche **[SNOOZE]** pendant que l'alarme retentit, cette dernière s'arrêtera. Après 8 minutes, elle sonnera à nouveau. La sonnerie est active durant 2 minutes si aucune touche n'est pressée. Ensuite, le cycle Snooze sera automatiquement activé. Après trois sonneries de l'appel de 2 minutes, le réveil se remet automatiquement en mode "W" ou "S" selon la logique.

ARRET DE L'ALARME
Appuyez sur la touche **[ALARM]** pendant qu'elle retentit pour l'arrêter. Avec la fonction " W", l'alarme reste active et sonnera le jour de semaine suivant selon l'heure sélectionnée. Avec la fonction " S", l'alarme est arrêtée et ne sonnera pas le jour suivant. Il faut, pour cela, l'activer à nouveau.

INDICATIONS D'ENTRETIEN
1. Préserver l'appareil de l'humidité et de la poussière, éviter les chocs et les températures extrêmes. Pour le nettoyer, utilisez seulement un chiffon doux et sec sans produit de nettoyage agressifs
2. Ne procédez à aucune intervention (réparation,…) dans l'appareil, sans quoi la garantie serait annulée.
3. Utilisez exclusivement des piles neuves et ne mélangez jamais des piles neuves avec des anciennes

Pensez également à ne pas mettre les piles usagées dans les déchets ménagers, mais de les ramener dans les points de collecte prévus à cet effet.

DONNEES TECHNIQUES

Champ de mesure	
- Unité de réception	
Température intérieure	: -5ºC à +50ºC (14ºF à + 140ºF)
Résolution	: 0,1ºC
- Senseur externe	
Champ de mesure	: -20ºC à +60ºC (-4ºF à +140ºF)
Résolution	: 0,1ºC
Fréquence de transmission	: 433 MHz
Nombre de canaux	: max. 3
Portée	: max. 30 mètre (lorsque le champ est sans perturbations)
Cycle de mesure	: ca. 43 - 47 secondes

Horloge radiocontrôlée
- Affichage 12h/24h
- Affichage du jour de la semaine: 5 langues (E, D, F, SP, I)
- Seconde zone horaire
- Date et jour de la semaine
- 2 alarmes (chacune max. 2 minutes)
- Alarme crescendo

Alimentation	
Unité de réception	: 2 piles UM-3 ou AA (1,5V)
Senseur	: 2 piles UM-3 ou. AA (1,5V)
Dimensions	
Unité de réception	: 155.7(H)x80(W)x30.5(D) mm 278 g (sans piles)
Senseur	: 55.5 x 101 x 24 mm 57 g (sans piles)

Albert Mebus GmbH & Co.
Bergische Str. 11
42781 Haan

RoHS

www.mebus-electronic.com

REMARQUE
- Sur la base des restrictions des possibilités d'impression, l'affichage de l'appareil peut différer de la représentation dans le présent mode d'emploi. Sous réserve de modifications.

CERTIFICAT DE CONFORMITE CE
Produit : TE345EL
Ce produit est conforme aux dispositions en vigueur, selon l' application des exigences fondamentales de l'article 3 des directives R&TTE 1999/5/EC.
Directive
Utilisation adéquate du spectre de fréquence radio (Article 3.2 des directives R&TTE)
Standard(s) appliqué (s) **EN 300 220-1,3:2000**

Compatibilité électromagnétique (Article 3.1.b des directives R&TTE)
Standard(s) appliqué(s) **EN 301 489-1,3:2000**

Informations complémentaires
Le produit est conforme aux directives concernant les appareils de basse tension 73/23/EWG ainsi qu'aux directives concernant la compatibilité électromagnétique 89/336/EWG
et porte le marquage du certificat CE correspondant.

Conforme Dans Les Pays Suivants
Le dispositif est certifié pour le secteur économique européen et pour la Suisse

QA MANAGER : H.Y.WANG
K.S plastic factory
Guan Lan / Shen Shen / China

CE

S il vous plait , jetey les piles usages de facon a proteger l environnement

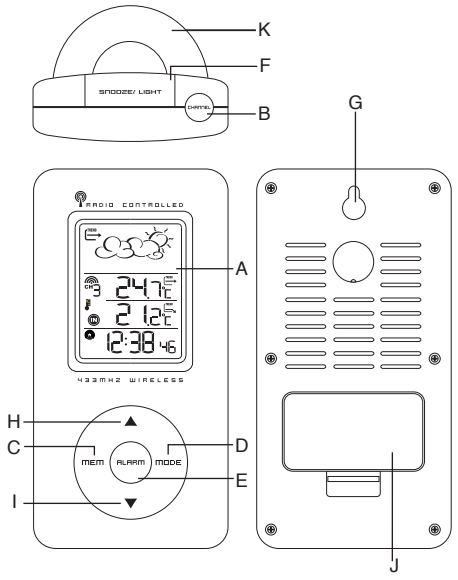
Italian

STAZIONE METEO CON PREVISIONE METEOROLOGICA TERMOMETRO PER L'INTERNO E L'ESTERNO CON SENSORE ESTERNO E OROLOGIO RADIOCONTROLLATO

MODO DI USO

INTRODUZIONE

La ringraziamo per l'acquisto di questo stazione meteo con termometro interno, che è munito di un sensore senza filo 433Mhz e di un orologio radiocontrollato.
E consegnato con un'unità di ricezione che ha due funzioni : previsione meteorologica, termometro e orologio con affissione della data. D'altra parte, è consegnato anche con un'unità d'emissione indipendente (sensore) per la trasmissione senza filo delle temperature esterne misurate.
L'unità di ricezione ha, per le sue diverse funzioni (previsione meteorologica, temperatura interna, ora e data, temperature esterne trasmesse del sensore) una chiara e grande affissione.
L'unità di ricezione è consegnata con un sensore.
E possibile d'aggiungere ancora due sensori per le misure di temperature esterne. Dunque, è possibile avere al massimo tre sensori esterni che trasmetteranno i loro dati all'unità di ricezione su canali differenti.
L'unità di ricezione può affiggere le temperature massime e minime di diversi posti.



A AFFISSIONE

B TASTO [CHANNEL]
Scelta del canale per il sensore esterno

C TASTO [MEM]
Affissione delle temperature massime e minime

D TASTO [MODE]
Scelta delle funzioni e conferma dei dati di regolazione

E TASTO [ALARM]
Affissione e regolazione della sveglia

F TASTO [SNOOZE/LIGHT]
Funzione "piccolo siesta" della sveglia e/o attivazione della luce posteriore.

G SISTEMA PER FISSAZIONE MURALE
Per la fissazione murale dell'unità di ricezione

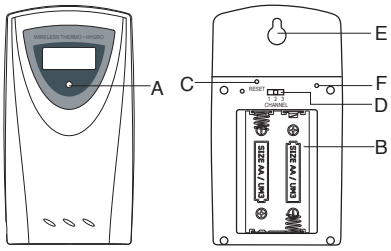
H TASTO (+)
Per la regolazione : valori crescenti

I TASTO (–)
Per la regolazione : valori decrescenti

J SCOMPARTIMENTO A PILE

K SUPPORTO PER TAVOLO AMOVIBILE

CARATERISTICHE DEL SENSORE



A TESTIMONE LUMINOSO (LED)
Lampeggia brevemente durante la trasmissione delle date misurate

B SCOMPARTIMENTO PER LE PILE

C TASTO DI REINSTALLAZIONE [RESET]

D SCELTA DEI CANALI
Installazione del sensore su uno dei canali (1,2 o 3)

E ENCOCHE PER LA FISSAZIONE MURALE

F TASTO F °C/ °F
Questa funzione non è disponibile per tutti gli apparecchi

DA LEGERE PRIMO DU USARE
La preghiamo di portare attenzione alle indicazioni seguenti per un funzionamento ottimo dell'apparecchio:
1. Assegnare ad ogni sensore il suo canale.
2. Introdurre prima le pile nel sensore e premere sul tasto **[RESET]**. Poi, introdurre le pile nell'unità di ricezione.
3. Mettere l'unità di ricezione e il sensore ad una distanza minima di 1 metro e aspettare fino che si affigge il valore misurato.
4. Sistemare l'unità di ricezione e il sensore portando attenzione alla portata massimale dell'apparecchio : una periferia di 30 metri.

La preghiamo portare attenzione alla portata effettiva dell'emittente che dipende dei materiali di costruzione utilizzati, della posizione del sensore esterno, e anche dagli influssi esterni (emittenti diverse e altre sorgenti parassite). Cosi, la portata di 30 metri può essere ridotta.
In questo caso, raccomandiamo di cercare un altro posto per l'unità di ricezione come per il sensore. Talvolta Basta spostare gli apparecchi d'alcuni centimetri! Anche se i sensori sono resistenti alle intemperie, e meglio sistemarli al riparo del sole, della pioggia e della neve.

PREPARAZIONE DEI CAPTORI ESTERNI
1. Aprire lo scompartimento a pile
2. Selezionare un canale con il commutatore
3. Introdurre 2 pile (1,5V, UM-3 o grande "AA"), tenendo conto delle polarità
4. Premere sul tasto RESET (p.es. con una graffetta)
5. Richiudere lo scompartimento a pile

PREPARAZIONE DELL'UNITA DI RICEZIONE
1. Aprire il coperchio dello scompartimento a pile con delicatezza
2. Introdurre 2 pile (1,5V, UM-3 o grande "AA") tenendo conto delle polarità
3. Richiudere lo scompartimento a pile

FISSAZIONE MURALE O SU PIEDE
L'unità di ricezione è consegnata con un piede fissato dietro l'apparecchio che permette di posizionare l'apparecchio su una superficie piana.

FUNZIONAMENTO
Appena inserite le pile, i sensori iniziano la trasmissione delle temperature ad intervalli di circa 45 secondi. Quando i segnali sono ricevuti, i valori delle temperature esterne appaiono sulla linea superiore dello schermo mentre la temperatura interna è affissata sulla seconda linea. La seguito, l'unità di ricezione attualizza le temperature esterne ad intervallo regolare di 45 secondi secondo i dati trasmessi dal sensore
Se nessun segnale è ricevuto, o se la trasmissione è perturbata, l'apparecchio affigge " ▪▪.▪". In questo caso, il ricevitore si spegne. Dopo 8 secondi, proverà di nuovo a captare il segnale. In questo caso, o al cambio delle pile del sensore, o ancora quando vuole aggiungere nuovi sensori (canali 2 o 3), premere sul tasto [▼] durante 3 - 5 secondi dopo la messa in funzione dell'emittente. Questo permetterà all'emittente e all'unità di ricezione di sinchronizarsi.

AFFISSIONE PILE "DEBOLE"
Quando è necessario cambiare le pile, un indicatore [⊠] s'affigge allo schermo. L'indicatore si trova accanto dell'affissione della temperatura interna (pile dell'unità di ricezione) o dell'affissione della temperatura esterna 9pile dell'unità emettrice)

PER VEDERE LE TEMPERATURE ESTERNE E INTERNE
Premere sul tasto **[CHANNEL]** per passare da un canale all'altro. L'indicatore di ricezione, situato sul numero d'affissione del canale, dà informazioni sul segnale d'ogni canale, com'è mostrato qui di seguito. Quando le temperature sorpassano, positivamente o negativamente, il campo di misura, o quando alcun segnale è ricevuto, l'affissione mostra " ▪▪.▪ ".

LETTORE DELL'ONDA CINETICA
L'onda cinetica affigge lo stato del ricevitore tramite la ricezione dei segnali. Qui possono apparire tre affissioni:

l'apparecchio è in ricerca (lampeggia)	•
Il ricevitore funziona normalmente	
Il ricevitore non ha ricevuto alcun segnale da più di 15 minuti	▪▪.▪ °C

TEMPERATURA MINIMA E MASSIMA
Per ogni canale esterno, come per la temperatura interna, le temperature minime e massime misurate sono memorizzate. Per affiggere i valori memorizzati, seguire le istruzioni : Premere sul tasto **[MEM]** una volta per affiggere la temperatura massima. Premere ancora una volta e la temperatura minima appare. Per ogni valore, le indicazioni "MAX" o "MIN" sono sullo schermo.
Per cancellare i valori massimi e minimi memorizzati : premere sul tasto **[MEM]** durante due secondi secondo il canale.

AFFISSIONE DI TENDENZA DELLA TEMPERATURA
L'indicatore di tendenza della temperatura mostra l'evoluzione della temperatura durante gli ultimi minuti. Esistano tre indicatori diversi :

Indicatore			
Evoluzione della temperatura	In aumento	Stabile	In diminuzione

AFFISSIONE DI TENDENZA DI PRESSIONE ATMOSFERICA
L'indicatore di tendenza di pressione, nella finestra di previsione meteorologiche, indica l'evoluzione della pressione atmosferica durante le ultime ore.
Esistano tre indicatori diversi :

Indicatore			
Evoluzione della pressione atmosferica	In aumento	Stabile	In diminuzione

PREVISIONE METEOROLOGICA
L'unità di ricezione calcola, sulla basa delle modificazioni barometriche, l'evoluzione del tempo per le 12-24 ore seguenti e affigge questo con i simboli seguenti :

Simbolo					
Tempo	Soleggiato	parzialmente nuvoloso	Nuvoloso	Piovoso	Nevoso

Osservazioni:
1. Durante l'installazione della stazione meteorologica, nessuna regolazione è da fare per la pressione atmosferica; l'apparecchio calcola, nelle ore seguenti, l'evoluzione meteorologica secondo le modificazioni di pressione atmosferica.
2. Può essere difficile ottenere una previsione meteorologica quando la situazione atmosferica è stabile durante un lungo periodo. Una modificazione del simbolo meteorologico sul display può prendere piu tempo che previsto.
3. La previsione meteorologica è calcolata esclusivamente con le modificazioni di pressione atmosferica.
4. La probabilità della previsione meteorologica è di circa 70%; è valida per una periferia da 20 a 30 kilometri.
5. Quando il simbolo "soleggiato" apparre durante la notte, siginifica un tempo senza nuvole. La nebbia non è indicata da la stazione meteorologica perche può apparire nelle configurazioni barometriche diverse.
6. Se prende l'apparecchio in viaggio, la previsione meteorologica si regola con le modificazioni d'altitudine e i cambi di pressione seguenti; aspettare fino 24 ore per che la stazione indica una previsione meteorologica secondo pressioni d'aria del suo nuovo lugo di soggiorno.

INDICAZIONI PER LA RICEZIONE DEL SEGNALE ORARIO
Quando l'orologio si trova nella portata d'emissione del Segnale Radio, si sincronizza automaticamente a quello. Per assicurare une buona ricezione del segnale orario, non postare l'apparecchio vicino cose metalliche o apparecchi elettrici per minimizzare le perturbazioni. Durante la messa infunzione, il processo, richiede abitualmente dai 3 al 5 minuti, secondo l'importanza del segnale orario.
Poi, la sincronisazione, effettuata tutte le ore, prende solo alcune secondi.

Se continua a riscontrare delle difficoltà per la ricezione del segnale, può fare la regolazione dell'ora manualmente e aspettare la notte per la ricezione.
In effetti, le possibilità di successo per la ricezione del segnale orario sono più grandi la notte (entri mezzanotte e le 4). Una ricezione del segnale per settimana è sufficiente per un buon funzionamento dell'orologio.

(lampeggia) - l'unità sta ricevendo il segnale	- l'unità ha ricevuto il segnale	- non è sincronizzato o l'ora è stata impostata manualmente	Nessun indicatore - la ricezione è disattivata

INSTALLAZIONE MANUALE
L'apparecchio le propone diverse scelte per modificare le regolazioni di base. Premere sul tasto **[MODE]** durante tre secondi per accedere al modo d'installazione. Ad ogni pressione del tasto **[MODE]** appare sullo schermo una funzione modificabile (lampeggia)
Premere sui tasti [▲] o [▼]
Può modificare le funzioni seguenti con una semplice pressione del tasto **[MODE]**
- Anno
- Calendario (mese/giorno - scelta della presentazione (giorno/mese o mese/giorno)
- Formato orario 24h o 12h
- Ora (ora e minuti)
- Lingua (Inglese - En, Tedesco - DE, Francese - Fr, Italiano - IT o Spagnolo - SP)
- Differenza di tempo per un altro fuso orario
- Affissione della temperatura con °C o °F

Con un'ultima pressione del tasto **[MODE]**, si chiude il modo installazione.

AFFISSIONE DELL'ORA
Dal modo d'affissione normale, può, tramite una pressione del tasto **[MODE]**, accedere ai modi d'affissione dello schermo :
- Ora con secondi e data
- Ora con giorno della settimana e data
- Una seconda zona oraria con giorno della settimana e data
- Una seconda zona oraria con secondi e data

INSTALLAZIONE E ATTIVAZIONE DELLA SVEGLIA
L'orologio propone tre modi di funzionamento per la sveglia :
"W" : sveglia della settimana. Questa sveglia suona tutti i giorni della settimana (lunedì a venerdì)
"S" : sveglia particolare. Questa sveglia suona una volta. E ideale per i week-ends (sabato e domenica), ma funziona per tutti I giorni.
"Pre-Al": Pre-sveglia. Con questa sveglia può essere svegliato più presto, quando la temperatura esterna è di 0°C o meno. Ci sono parecchi tempi di sveglia :15, 30, 45, 60 o 90 minuti. La "pre-sveglia" può essere combinata ad ogni alta sveglia qui sopra, e funziona solo sì una di queste è attivata. Inoltre, questa funzione a senso solo se il sensore del canale 1 si trova effettivamente all'esterno.

Installazione della sveglia
1. Con il tasto **[ALARM]**, fare la scelta della funzione di svegli che preferisce usare. Ha la scelta delle tre sveglie descritte qui sopra.
2. Premere sul tasto **[ALARM]** durante 2 secondi. L'affissione dell'ora della sveglia comincia a lampeggiare.
3. Selezionare l'ora di sveglia con i tasti [▼] o [▲]
4. Premere sul tasto **[ALARM]** una volta ancora e selezionare i minuti.
5. Per fermare, conferma l'installazione della sveglia premando una volta ancora sul tasto **[ALARM]**.
6. Per disattivare la sveglia, premere il tasto [▼] e per attivarla, premere il tasto [▲]. Quando la sveglia è disattivata, il simbolo "OFF" appare allo schermo. Quando la sveglia è attiva, l'ora di sveglia appare allo schermo.
7. Alla fine dell'installazione(premere una volta ancora sul tasto **[ALARM]**) il simbolo rappresentando la sveglia appare allo schermo.

3. PREVISIONE METEOROLOGICA

3a) PREVISIONE METEOROLOGICA

L'unità di ricezione calcola, sulla basa delle modificazioni barometriche, l'evoluzione del tempo per le 12-24 ore seguenti e affigge questo con i simboli seguenti :

Simbolo					
Tempo	Soleggiato	parzialmente Nuvoloso	Nuvoloso	Pioggia	Nevoso

Osservazioni:

1. Durante l'installazione della stazione meteorologica, nessuna regolazione è da fare per la pressione atmosferica; l'apparecchio calcola, nelle ore seguenti, l'evoluzione meteorologica secondo le modificazioni di pressione atmosferica.
2. Può essere difficile ottenere una previsione meteorologica quando la situazione atmosferica è stabile durante un lungo periodo. Una modificazione del simbolo meteorologico sul display può prendere piu tempo che previsto.
3. La previsione meteorologica è calcolata esclusivamente con le modificazioni di pressione atmosferica.
4. La probabilità della previsione meteorologica è di circa 70%; è valida per una periferia da 20 a 30 kilometri.
5. Quando il simbolo "soleggiato" apparre durante la notte, siginifica un tempo senza nuvole. La nebbia non è indicata da la stazione meteorologica perche può apparire nelle configurazioni barometriche diverse.
6. Se prende l'apparecchio in viaggio, la previsione meteorologica si regola con le modificazioni d'altitudine e i cambi di pressione seguenti; aspettare fino 24 ore per che la stazione indica una previsione meteorologica secondo pressioni d'aria del suo nuovo lugo di soggiorno.

3b) AFFISSIONE DI TENDENZA DI PRESSIONE ATMOSFERICA

L'indicatore di tendenza di pressione, nella finestra di previsione meteorologiche, indica l'evoluzione della pressione atmosferica durante le ultime ore.
Esistano tre indicatori diversi:

Indicatore			
Evoluzione della pressione atmosferica	In aumento	Stabile	In diminuzione

4. TERMOMETRO / IGROMETRO

4a) TEMPERATURA / HUMIDITÀ MINIMA E MASSIMA

Per ogni canale esterno, come per la temperature / humidità interna, le temperature / humidità minime e massime misurate sono memorizzate. Per affiggere i valori memorizzati, seguire le istruzioni : Premere su tasto **[MEM]** una volta per affiggere la temperatura massima. Premere ancora una volta e la temperature / humidità minima appare. Per ogni valore, le indicazioni "MAX" o "MIN" sono sullo schermo. Per cancellare i valor massimi e minimi memorizzati: premere sul tasto **[MEM]** durante due secondi secondo il canale.

4b) AFFISIONE DI TENDENZA DELLA TEMPERATURA E HUMIDITÀ

l'indicatore di tendenza della temperatura e humidità mostra l'evoluzione della temperatura e humidità durante gli ultimi minuti. Esistano tre indicatori diversi:

Indicatore			
Tendenze	In aumento	Stabile	In diminuzione

4c) INDICATORI DEL LIVELLO DI COMODITÀ

Gli indicatori del livello di comodità COMFORT, WET o DRY indicano se il clima ambientale attuale è ideale, troppo umido o troppo secco. Gli indicatori di comodità sono affissi come con i seguenti dati al display dell'unità principale (sopra il tasso d'umidità interna):

Indicatore al display	Temperatura del settore	Umidità del settore	Clima ambientale attuale per Lei
COMFORT	20°C – 25°C (68°F – 77°F)	40% – 70%	Settore ideale per temperatura e umidità
WET (humide)	-5°C – +50°C (23°F – 122°F)	più di 70%	Clima troppo umido
DRY (sec)	-5°C – +50°C (23°F – 122°F)	sotto 40%	Clima attuale troppo secco
Nessun indicatore	meno di 20°C (68°F) o più di 25°C (77°F)	40% – 70%	Senza commento

5. OROLOGIO RADIOCONTROLLATO

5a) INDICAZIONI PER LA RICEZIONE DEL SEGNALE ORARIO

Quando l'orologio si trova nella portata d'emissione del Segnale Radio Svizzero DCF, si sincronizza automaticamente a quello. Per assicurare une buona ricezione del segnale orario, non postare l'apparecchio vicino cose metalliche o apparecchi elettrici per minimizzare le perturbazioni. Durante la messa in funzione, il processo, richiede abitualmente dai 3 al 5 minuti, secondo l'importanza del segnale orario. Poi, la sincronisazione, effettuata tutte le ore, prende solo alcune secondi.
Se continua a riscontrare delle difficoltà per la ricezione del segnale, può fare la regolazione dell'ora manualmente e aspettare la notte per la ricezione.
In effetti, le possibilità di successo per la ricezione del segnale orario sono più grandi la notte (entri mezzanotte e le 4). Una ricezione del segnale per settimana è sufficiente per un buon funzionamento dell'orologio.

(lampeggia) - l'unità sta ricevendo il segnale	- l'unità ha ricevuto il segnale	- non è sincronizzato o l'ora è stata impostata manualmente	Nessun indicatore - la ricezione è disattivata

5b) INSTALLAZIONE MANUALE

L'apparecchio le propone diverse scelte per modificare le regolazioni di base. Premere sul tasto **[MODE]** durante tre secondi per accedere al modo d'installazione. Ad ogni pressione del tasto **[MODE]** appare sullo schermo una funzione modificabile (lampeggia) Premere sui tasti [▲] o [▼]

Attenzione : la regolazione de la pre-sveglia si fa alla stessa maniera ma qua c'e solo una tappa, per scegliere dai 15 a 90 minuti.

FUNZIONE SNOOZE
Premere sul tasto **[SNOOZE]** durante la suoneria ferma la sveglia. Dopo 8 minuti, suonerà di nuovo. La suoneria è attiva durante 2 minuti se alcun tasto è premuto. Dopo, il ciclo Snooze sarà automaticamente attivato. Dopo tre suonerie del chiamo di 2 minuti, o dopo tre cicli snooze (premuto 4x), la sveglia si ferma automaticamente e si rimette in modo " W " o " S " secondo la programmazione

PER FERMARE LA SVEGLIA
Premere sul tasto **[ALARM]** durante la suoneria per fermarla. Con la funzione " W ", la sveglia resta attiva e suonerà il giorno della settimana seguente l'ora selezionata.
Con la funzione " S ", la sveglia si ferma e non suonerà il giorno seguente; bisogna riattivarla.

INDICAZIONI DI MANTENIMENTO
1. Preservare l'apparecchio dell'umidità e della polvere, evitare gli scontri e temperature estreme. Per pulirlo, utilizzare uno straccio morbido e secco senza prodotti di pulizia.
2. Non procedere ad alcun intervento (riparazioni..) dentro l'apparecchio; altrimenti la garanzia sarà annullata.
3. Utilizzare solo nuove pile e non mescolare nuove pile con vecchie.

La preghiamo di portare attenzione che le pile usate non sono messe nella spazzatura, con ma devono essere ritornate ai punti di colletta previsti a questo scopo.

DATI TECNICI

Campo di misura	
-Unità di ricezione	
Temperatura interna	: -5ºC a +50ºC (14ºF a +122ºF)
Risoluzione	: 0,1ºC
-Sensore esterno	
Campo di misura	: -20ºC a +60ºC (-4ºF a +140ºF)
Risoluzione	: 0,1ºC
Frequenza di trasmissione	: 433 MHz
Numero di canali	: max. 3
Portata	: max. 30 metri (quando il campo è libero)
Ciclo di misura	: circa. 43 - 47 secondi

Orologio radiocontrollato
- Affissione 12h/24h
- Affissione del giorno della settimana : 5 lingue (E, D, F, SP, I)
- Secondo fuso orario
- Data e giorno della settimana
- 2 sveglie (ogni max. 2 minuti)
- Sveglia crescente

Alimentazione	
Unità di ricezione	: 2 pile UM-3 e/o. AA (1,5V)
Sensore	: 2 pile UM-3 e/o. AA (1,5V)
Dimensioni e peso	
Unità di ricezione	: 155.7(H)x80(W)x30.5(D) mm 278 g (senza pile)
Sensore	: 55.5 x 101 x 24 mm 57 g (senza pile)

Albert Mebus GmbH & Co.
Bergische Str. 11
42781 Haan

RoHS

www.mebus-electronic.com

ATTENZIONE
- A causa delle restrizioni dei possibilità d'impressione, l'affissione può essere differente della rappresentazione nel modo di uso. Sotto riserva di modifiche.

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ CE
Prodotto : TE345EL
Questo prodotto è conforme alle disposizioni in vigore, secondo l'applicazione delle esigente fondamentali dell'articolo 3 delle direttive R&TTE 1999/5/EC.
Direttive :

Utilizzazione efficace dello spettro della frequenza radio (Articolo 3.2 delle direttive R&TTE)
Standard applicati **EN 300 220-1,3:2000**

Compatibilità elettromagnetica (Articolo 3.1.b delle direttive R&TTE)
Standard applicati **EN 301 489-1,3:2000**

Informazioni supplementari
Il prodotto è conforme alle direttive degli apparecchi a bassa tensione 73/23/EWG come alle direttive concernenti la compatibilità elettromagnetica 89/336/EWG. Porte il marchio del certificato CE corrispondente.

Conforme Nei Seguenti Paesi:
Il dispositivo è certificato per la zona economica europea e per la Svizzera

QA MANAGER : H.Y.WANG
K.S plastic factory
Guan Lan / Shen Shen / China

CE

Eliminate le batterie usate in modo sicuro ed ecologico.

English

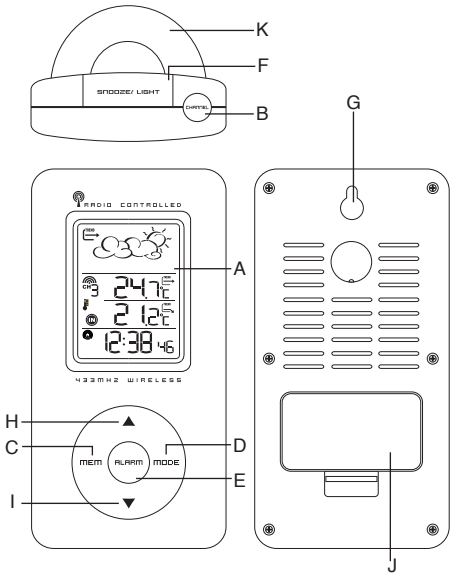
WEATHER FORECAST WITH CABLE FREE IN-OUT THERMOMETER AND RADIO CONTROLLED CLOCK

INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of the TE345EL.

The basic package comes with a main unit, which is the weather forecast station and, a remote unit, the thermo sensor.

The main unit is capable of keeping track of the maximum and minimum temperature of different sites. And no wire installation is required and operates at 433MHz.



A FOUR-LINE DISPLAY
Facilitates easy reading of weather forecast, remote and indoors temperatures and calendar clock

B CHANNEL BUTTON
Display different sensor temperature

C MEMORY [MEM] BUTTON
Recalls the maximum or minimum temperature of main and remote unit.

D MODE BUTTON
Toggles the display modes and confirms entry while setting the values for display

E ALARM BUTTON
Displays the alarm time or sets the alarm status

F SNOOZE/LIGHT BUTTON
Activate the snooze function and backlight

G WALL-MOUNT RECESSED HOLE
For mounting the main unit on a wall

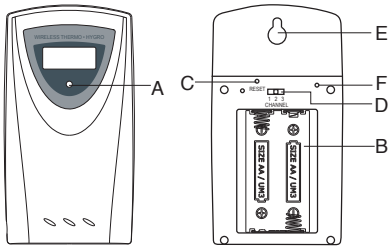
H UP (+) BUTTON
Advances the value of a setting

I DOWN (–) BUTTON
Decreases the value of a setting

J BATTERY COMPARTMENTS
Accommodates two UM-3 or “AA” size 1.5V batteries

K REMOVABLE TABLE STAND
For standing the main unit on a flat surface

MAIN FEATURES: REMOTE UNIT



A LED INDICATOR
Flashes once when the remote unit transmits a reading. Flashes twice when low battery is detected on sensor unit

B BATTERY COMPARTMENT
Accommodates two AA-size batteries

C RESET BUTTON
Press to reset all setting if you have selected different channel.

D CHANNEL SELECTOR
Select the channel before you install batteries.

E WALL-MOUNT RECESSED HOLE
Supports the remote until in wall-mounting

F ˚C/ ˚F BUTTON

BEFORE YOU BEGIN

For best operation,
1. Insert batteries for remote units before doing so for the main unit.
2. Position the remote unit and main unit within effective transmission range, which, in usual circumstances, is 20 to 30 meters.
   Note that the effective range is vastly affected by the building materials and where the main and remote units are positioned.
   Try various set-ups for best result.
   Though the remote units are weather proof, they should be placed away from direct sunlight, rain or snow.

BATTERY INSTALLATION: REMOTE UNIT

1. Remove the screws on the battery compartment.
2. Select the channel
3. Install 2 batteries (UM-3 or "AA" size 1.5V) strictly according to the polarities shown.
4. Replace the battery compartment door and secure its screws.

BATTERY INSTALLATION: MAIN UNIT

1. Open the battery compartment door.
2. Install 2 batteries (UM-3 or "AA" size 1.5V) strictly according to the polarities shown.
3. Replace the battery compartment door.

LOW BATTERY WARNING

When it is time to replace batteries, the respective low-battery indicator [⇐▮] will show up on the indoor or outdoor temperature.

HOW TO USE THE TABLE STAND OR WALL MOUNTING

The main unit has a removable table stand, which when connected, can support the unit on a flat surface. Or you can remove the stand and mount the unit on a wall using the recessed screw hole.

GETTING STARTED

Once batteries are in place for the remote unit, they will start transmitting temperature readings at around 45 seconds intervals. The main unit will also start searching for signals for about two minutes once batteries are installed. Upon successful reception, the outdoors temperatures will be displayed .The main unit will automatically update its readings at about 45-second intervals.

If no signals are received, blanks " ▪▪.- " will be displayed. Hold [▼] for 2 seconds to enforce another search for about 2 minutes. This is useful in synchronizing the transmission and reception of the remote and main units.

Repeat this step whenever you find discrepancies between the reading shown on the main unit and that on the remote unit.

HOW TO CHECK REMOTE AND INDOOR TEMPERATURES

The wave display on the outdoors temperature indicates the reception of the remote unit is in good order.
If no readings are received from the remote unit for more than two minutes, blanks " ▪▪.- " will be displayed until further readings are successfully searched. Check the remote unit is sound and secure. You can wait for a little while or Hold [▼] for 2 seconds to enforce an immediate search.
If the temperature goes above or below than the temperature measuring range of the main unit or the remote unit (stated in specification), the display will show " ▪▪.- "

HOW TO READ THE KINETIC WAVE DISPLAY

The kinetic wave display shows the signal receiving status of the main unit. There are three possible forms:

The unit is in searching mode.	•
Temperature readings are securely registered.	
No signals.	▪▪.- ˚C

MAXIMUM AND MINIMUM TEMPERATURES

The maximum and minimum recorded indoor temperature, outdoor temperatures will be automatically stored in memory.
To display them, Press **[MEM]** once to display the maximum readings and again the minimum readings.
The respective indicators,
[MAX] or **[MIN]** will be displayed.
To clear the memory, hold down **[MEM]** for two seconds.
The maximum and minimum readings will be erased.

If you press **[MEM]** now, the maximum and minimum readings will have the same values as the current ones until different readings are recorded.

TEMPERATURE TREND

The trend indicator shows the trend of temperatures collected at that particular remote sight. Three trends: rising, steady, and falling will be shown.

Arrow indicator			
Temperature Humidity	Rising	Steady	Falling

ATMOSPHERIC PRESSURE

The atmospheric pressure indicator, in the weather forecast window, uses arrows to indicate if the atmospheric pressure is increasing, remaining stable, or decreasing.

Arrow indicator			
Pressure Trend	Rising	Steady	Falling

WEATHER FORECAST

The unit is capable of detecting atmospheric pressure changes. Based on collected data, it can predict the weather for the forthcoming12 to 24 hours.

Indicator displays on the unit					
Forecast	Sunny	Slightly Cloudy	Cloudy	little Rainy	Heavy Rainy

NOTE:

1. The accuracy of a general pressure-based weather forecast is about 70%.
2. The weather forecasts. It may not necessarily reflect the current situation.
3. The “Sunny” icon, as applies to night time, implies clear weather.

DISCONNECTED SIGNALS

If without obvious reasons the display of the outdoor temperature goes blank, Hold [▼] for 2 seconds to enforce an immediate search.
If that fails, check:

1. The remote unit is still in place.
2. The batteries of both the remote unit and main unit. Replace as necessary.

Note: When the temperature falls below freezing point, the batteriesof outdoor units will freeze, lowering their voltage supply and the effective range.

3. The transmission is within range and path is clear of obstacles and interference. Shorten the distance when necessary.

TRANSMISSION COLLISION

Signals from other household devices, such as door bells, home security systems and entry controls, may interfere with those of this product and cause temporarily reception failure. This is normal and does not affect the general performance of the product. The transmission and reception of temperature readings will resume once the interference recedes.

HOW TO SET THE RADIO CONTROLLED CLOCK

1.After the batteries are installed. The clock will automatically search the radio signal. It takes about 3-5 minutes to finish this process.
2. If the radio signal is received, the date & time will be set automatically with radio control signal icon [ ] turns on.
3. If the clock fails to receive the time signal, it will be show as [ ] icon. Then user can set the time manually.

CALENDAR CLOCK DISPLAY MODES

The clock and the calendar share the same section of the display. The calendar is displayed in a day-month format.

Each press on the **MODE** button will change the display between clock with second, clock with day of week, zone time with day of week.zone time with second and day-month.

HOW TO SET THE CLOCK MANUALLY

To set the clock manually, hold **MODE** for two seconds it will show the year. Use [▼] or [▲] to change it.
Press **MODE** to confirm. Repeat the same procedure to set the month, date, date-month format, 12/24, hour, minute, display language, zone time offset and °C/°F.
During the setting, press and hold [▼] or [▲] will increase or decrease the value rapidly.
For display language, you can choose among English (EN), German(DE), French(FR), Italian (IT) and Spanish (SP) - in that order.
If there is an item you do not wish to change, simply press **[MODE]** to bypass the item.
When you finished the change, press **[MODE]** to exit.
The display will return to the clock mode.

HOW TO SET AND ARM THE ALARM

To set an alarm,

1. Press [**ALARM**] once to display alarm time. If the alarm is disarmed, the time will be displayed as “ OFF ”.
2. Hold [**ALARM**] for two seconds. The hour digits will blink.
3. Enter the hour using [▼] or [▲].
4. Press [**ALARM**]. The minute digits will blink.
5. Enter the minutes using [▼] or [▲].
6. Press [**ALARM**] to exit.
7. Repeat the same procedure to set single alarm.

HOW TO SET THE ZONE TIME

To set the zone time,

1. Press [**MODE**] until at zone time display mode,
2. Hold [**MODE**] for two seconds, the zone time off set will be displayed.
3. Enter the offset using [▼] or [▲].
4. Press [**MODE**] to exit.

The alarm “ W” “ S ” and “ Pre-AL” icons will be displayed indicating which alarm is armed. You can also arm or disarm an alarm by pressing the [▲],[▼] button at alarm display mode.
Press **MODE** to return to clock display mode.

SNOOZE FEATURE

When the alarm sound is on, press the snooze key enter snooze mode. After 8 minutes, alarm sound will be wake up automatically. The snooze cycle will be restarted if you press the snooze key again. If you leave the alarm sound on for 2 minutes, it will enter snooze mode automatically with maximum 3 times.

HOW TO STOP AN ALARM

Press [**ALARM**] on the unit to stop an alarm.

ALARM FEATURE

* Weekday Alarm
  The alarm sound will be activated and the icon will be flashed on weekday when it is armed and the alarm time is reach.
* Single Alarm
  The alarm sound will be activated and the icon will be flashed once when it is armed and the alarm time is reach. Once it finished, it will be disabled automatically.
* Pre-Alarm
  The pre-alarm sound will be activated and the icon will be flashed if outdoor temperature under or equal zero degree. Which is programmable 15, 30, 45, 60 or 90 minutes earlier than the weekday alarm or single alarm time.

PRECAUTIONS

This product is engineered to give you years of satisfactory service if you handle it carefully. Here are a few precautions:

1. Do not immerse the unit in water.
2. Do not clean the unit with abrasive or corrosive materials. They may scratch the plastic parts and corrode the electronic circuit.
3. Do not subject the unit to excessive force, shock, dust, temperature or humidity, which may result in malfunction, shorter electronic life span, damaged battery and distorted parts.
4. Do not tamper with the unit's internal components. Doing so will invalidate the warranty on the unit and may cause unnecessary damage. The unit contains no user-serviceable parts.
5. Only use fresh batteries as specified in the user's manual. Do not mix new and old batteries as the old ones may leak.
6. Always read the user's manual thoroughly before operating the unit.

SPECIFICATIONS

Temperature Measurement
Main unit
Indoor Temperature measurement

Proposed operating range	: -10°C to + 60°C 14°F to 140°F
Temperature resolution	: 0.1°C 0.2°F

Remote unit

Proposed operating range	: -20°C to + 60°C -4 °F to 140 °F
Temperature resolution	: 0.1°C 0.2°F
RF Transmission Frequency	: 433 MHz
Maximum No. of Remote unit	: 3
RF Transmission Range	: Maximum 30 meters (open area)
Temperature sensing cycle	: around 43~47 seconds

Calendar Clock
12/24 h display with hh : mm
Date Format : Day - Month or Month-Day.
Day of week selectable in 5 language (E, F, D, I,S)
Dual 2-minute crescendo alarm with snooze
Pre-alarm for ice alert

Power

Main unit	: use 2 pcs UM-3 or "AA" 1.5V battery
Remote sensing unit	: use 2 pcs UM-3 or "AA" 1.5V battery

Weight

Main unit	: 278g (without battery)
Remote sensing unit	: 57g (without battery)

Dimension

Main unit	: 155.7(H)x80(W)x30.5(D) mm
Remote sensing unit	: 55.5(L) x 101(H) x 24(D) mm

Albert Mebus GmbH & Co.
Bergische Str. 11
42781 Haan

RoHS

www.mebus-electronic.com

CAUTION

- The content of this manual is subject to change without further notice.
- Due to printing limitation, the displays shown in this manual may differ from the actual display.
- The contents of this manual may not be reproduced without the permission of the manufacturer.

EC-DECLARATION OF CONFORMITY

Product : TE345EL

This product contains the approved transmitter and complies with the essential requirements of Article 3 of the R&TTE 1999/5/EC Directives, if used for its intended use and that the following standard(s) has/have been applied:

Efficient use of radio frequency spectrum
(Article 3.2 of the R&TTE Directive)
applied standard(s) **EN 300 220-1,3:2000**
Electromagnetic compatibility
(Article 3.1.b of the R&TTE Directive)
applied standard(s) **EN 301 489-1,3:2000**

Additional information:
The product is therefore conform with the Low Voltage Directive 73/23/EC, the EMC Directive 89/336/EC and R&TTE Directive 1999/5/EC (appendix II) and carries the respective CE marking.

RTTE Compliant Countries :
The device is certified for the European economic area and for Switzerland

QA MANAGER : H.Y.WANG
K.S plastic factory
Guan Lan / Shen Shen / China

CE

Attention: Please dispose of used unit and batteries in an ecologically safe manner